

# OBSAH

1.	Úvod .....	1
1.1	Rozdělení počítačů podle architektury .....	1
1.2	Kategorie počítačů .....	4
1.2.1	Personální počítače .....	5
1.2.2	Mikro a mini počítače uživatelského typu .....	8
1.2.3	Střediskové počítače, superpočítače .....	9
1.3	Programové vybavení .....	11
2.	Struktura počítače .....	18
2.1	Paralelní architektury .....	20
2.2	Operační paměti .....	24
2.3	Vnější paměti .....	29
2.4	Periferní zařízení .....	33
2.4.1	Tiskárny .....	33
2.4.2	Zobrazovací zařízení .....	36
2.4.3	Grafická vstupní a výstupní zařízení .....	38
2.4.4	Komunikační adaptéry .....	41
2.4.5	Ostatní vstupně výstupní zařízení .....	41
2.5	Počítačové sítě .....	42
3.	Systémové programové vybavení .....	44
3.1	Operační systém .....	44
3.1.1	Základní pojmy .....	45
3.1.2	Operační systém MS-DOS .....	49
3.2	Editační programy .....	57
3.3	Sestavovací programy a knihovny .....	58
3.4	Překladače a programovací jazyky .....	62
3.4.1	Překladače .....	62
3.4.2	Přehled vyšších programovacích jazyků .....	64
4.	Počítačová aritmetika .....	69
4.1	Zobrazování celých čísel .....	69
4.2	Zobrazování čísel v pohyblivé řádové čárce .....	72
4.3	Operace nad celými čísly .....	74
4.4	Operace nad reálnými čísly .....	75
5.	Datové typy .....	77
5.1	Jednoduché datové typy .....	80
	Čvičení .....	94
5.2	Základní strukturované datové typy .....	96
5.2.1	Typ množina .....	96

5.2.2	Typ pole	100
5.2.3	Typ záznam	109
5.2.4	Typ seubor	115
	Cvičení	124
5.3	Typ ukazatel	126
5.4	Seznam	130
	Cvičení	137
5.5	Zásobník	139
5.6	Fronta	142
5.7	Tabulka	147
5.8	Grafy a stromy	154
	Cvičení	161
6.	Algoritmy	164
6.1	Algoritmizace	165
6.2	Složitost algoritmů	168
6.3	Zvládnutelné a nezvládnutelné algoritmy	173
6.4	Algoritmická neřešitelnost problémů	184
6.5	Základní algoritmy řazení	188
6.5.1	Řazení výběrem mezního prvku	190
6.5.2	Řazení vkládáním	191
6.5.3	Řazení zaměňováním	195
6.5.4	Adresové řazení	197
6.5.5	Řazení rozdělčováním	199
6.5.6	Řazení slučováním	201
6.5.7	Řazení na vnějších pamětech	203
	Cvičení	205
	Literatura	207

Literatura ..... 207

Číslo	Název knihy	Ročník vydání	Stran
1.	Algoritmy	1978	100
2.	Algoritmy	1978	100
3.	Algoritmy	1978	100
4.	Algoritmy	1978	100
5.	Algoritmy	1978	100
6.	Algoritmy	1978	100
7.	Algoritmy	1978	100
8.	Algoritmy	1978	100